

Title (en)

Device for atomizers allowing them to be used in all positions.

Title (de)

Vorrichtung für Zerstäuber, die die Benutzung in allen Stellungen gestattet.

Title (fr)

Dispositif adaptable sur les pulvérisateurs pour en permettre l'usage dans toutes les positions.

Publication

**EP 0210089 A1 19870128 (FR)**

Application

**EP 86401312 A 19860617**

Priority

FR 8510056 A 19850702

Abstract (en)

The plunger tube (5) opens into a chamber (11) equipped with a valve (21) which is open when the container is upright and closed when it is turned upside down. This chamber communicates with the inside of the container at a point (27) situated in the upper part of the container. In the upturned position, the unit forms a syphon, and the atomizer operates normally. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le tube plongeur (5) débouche dans une chambre (11) munie d'un clapet (21) ouvert quand le récipient est droit, fermé quand il est renversé. Cette chambre communique avec l'intérieur du récipient en un point (27), situé dans le haut du récipient. En position inversée, l'ensemble forme un siphon, et le pulvérisateur fonctionne normalement.

IPC 1-7

**B05B 11/00**

IPC 8 full level

**B05B 9/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 11/0059** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0016839 A1 19801015 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD [JP]
- [X] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 5, no. 31 (C-45)[703], 25 février 1981; & JP - A - 55 157 352 (YOSHINO KOGYOSHO K.K.) 08-12-1980

Cited by

CN103350042A; CN108380428A; WO2004022451A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0210089 A1 19870128**; FR 2584315 A1 19870109; FR 2584315 B1 19880610; JP S6230572 A 19870209

DOCDB simple family (application)

**EP 86401312 A 19860617**; FR 8510056 A 19850702; JP 14798686 A 19860623